

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

VITRINIA PANORAMICA MOSTRADOR:



TORREY...SIEMPRE A LA VANGUARDIA EN EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN.

Introducción

Estimado cliente:

¡ F E L I C I D A D E S !

Ya que al elegir una vitrina TORREY usted obtendrá años de excelente desempeño sin contratiempos, además de importantes ahorros en el consumo de energía.

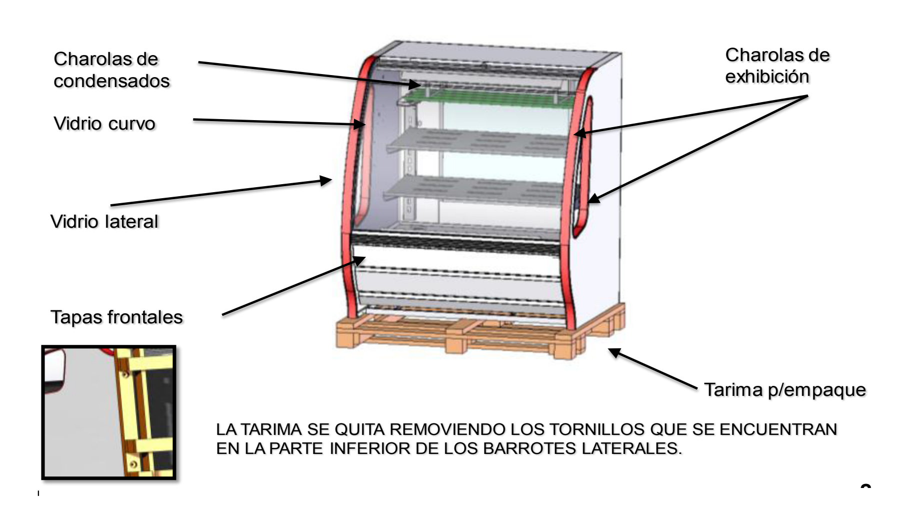
Todos nuestros equipos son fabricados bajo las mas estrictas normas de calidad, por lo cual exportamos a mas de 40 países en el mundo, entre los cuales podemos mencionar a los estados unidos de américa, Canadá, Inglaterra, Arabia, Chile, Colombia, Venezuela, entre otros.

Pensando en su satisfacción y en las necesidades de los negocios como el suyo, hemos lanzado al mercado las vitrinas panorámicas mostrador modelo:TEM100L-UL, diseñadas especialmente para la exhibición y conservación de salchichonería, lácteos y repostería.

Antes de usar su vitrina panorámica mostrador le recomendamos lea cuidadosamente este manual y lo conserve para futuras referencias.

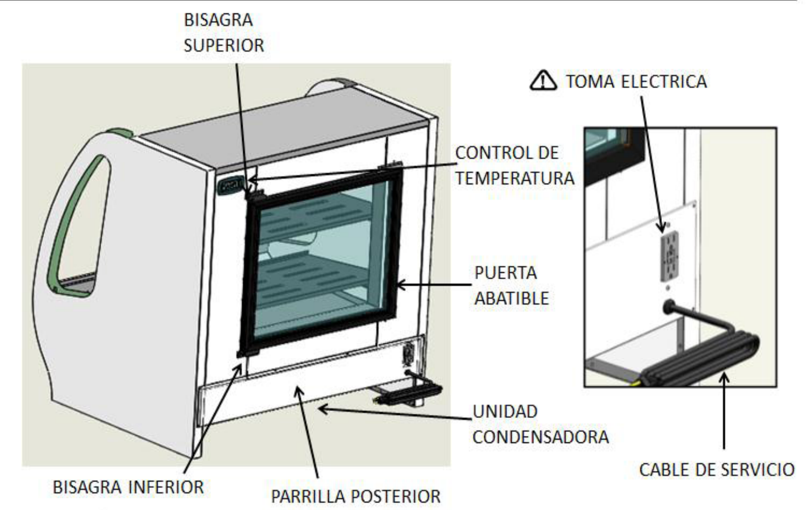
"TORREY... SIEMPRE A LA VANGUARDIA EN EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN."

Descripción del equipo



LA TARIMA SE QUITA REMOVIENDO LOS TORNILLOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA PARTE INFERIOR DE LOS BARROTES LATERALES.

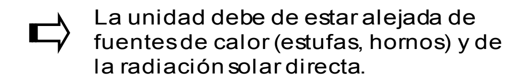
CONOZCA SU VITRINA



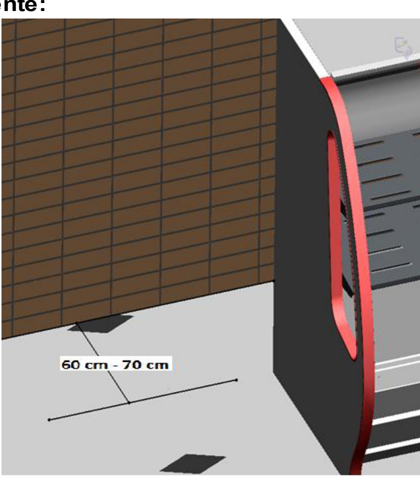
⚠ NO CONECTAR AL EQUIPO MAS DE 10 AMP.

Instalación y Uso

Antes de instalar su vitrina, verifique lo siguiente:

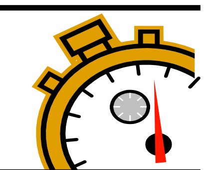


- Que la unidad se encuentre en un lugar ventilado y fresco, procurando dejar un espacio de 60 cm entre el respaldo de la vitrina y las paredes. Que el área y los accesos a la misma sean los adecuados para su uso, tamaño y futuros mantenimientos.
- La unidad debe de estar alejada de fuentes de calor (estufas, hornos) y de la radiación solar directa.
- Evite conectar la unidad en conexiones múltiples.
- Si existen constantes variaciones de voltaje, utilizar un regulador de 1kva a 1.5kva para evitar daños al equipo.



Instalación y uso

- Se debe de esperar un tiempo de 2 a 3 horas antes de encender su aparato, para dar tiempo a que el aceite asiente adecuadamente.
- El piso debe de estar nivelado para obtener un buen drenaje.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Rango de Temperatura [ºC]: 2ºC a 24ºC

Tipo Sistema Refrigeración: Por Gravedad

Tipo de Gas Refrigerante: 134a

Voltaje de Operación/Consumo Corriente: 127 V/4 Amp.

Tipo de Iluminación: Tira Flexible de LED'S

Dimensiones Generales: Alto=50"(127cm), Largo=40 5/32" (102 cm), Ancho: 36 7/32 "(92 cm)

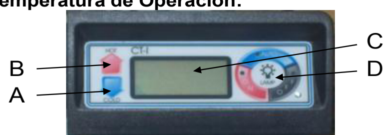
Aislamiento:

Frontal: Panel Doble de Vidrio Curvo Templado
Puertas y Ventanas Laterales: Panel Doble de Vidrio Flotado
Gabinete: Poliuretano de 1.5in a 2.5in de espesor.



Recomendaciones de Operación

1ra: Temperatura de Operación:



A) **TECLA DECREMENTO**: Empleada para ingresar a modo de Ajuste de SET POINT, y decrecer el valor en modo de ajuste.
B) **TECLA INCREMENTO:** Empleada para ingresar a modo de Ajuste de SET POINT, y aumentar el valor en modo de ajuste.
C) **PANTALLA LCD :** Muestra la temperatura del interior del Equipo en modo pasivo, y en modo de ajuste muestra intermitente la temperatura SET POINT
D) **TECLA CONTROL DE ILUMINACION LAMP:** Se pueden seleccionar 3 modos diferentes, **AUTO, ON y OFF**
AUTO: El control digital enciende o apaga la iluminación de manera automática.
ON: Iluminación Encendida.
OFF: Iluminación Apagada.

ENCENDIDO
Para encender el dispositivo basta con conectar la alimentación de voltaje. Al encender se tiene una temperatura de cámara controlada a 3 º C por default la primera ocasión, y la última temperatura seleccionada por el usuario en las ocasiones subsecuentes.

2da: Modo Nocturno

Al estar seleccionando el modo Automático en el control digital le permitirá ahorrar energía:

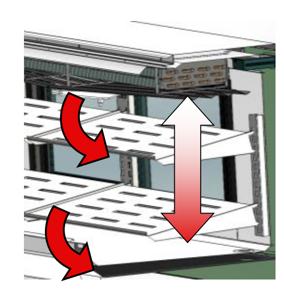
Cuando se apaguen las luces del establecimiento el control digital apagara las luces del refrigerador y permitirá que la temperatura de refrigerador se eleve dos grados mas, esto le traerá un ahorro en consumo de energía.

Al encender nuevamente las luces del establecimiento el control digital entrara en operación normal y encenderá las luces del refrigerador.

AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE CAMARA

- Oprima sólo una de las dos teclas de control durante más de 4 segundos hasta que en la pantalla LCD se muestre la temperatura de control en modo parpadeante.
- Oprima la tecla de incremento o decremento hasta llegar a la temperatura deseada.
- El equipo permite modificar la temperatura de control durante 12 segundos, después de los cuales dejará de parpadear y regresará a mostrar la temperatura actual de la cámara.
- En caso de haber cambiado, la temperatura de control se guarda automáticamente en memoria no volátil para su recuperación en caso de una interrupción de energía eléctrica.

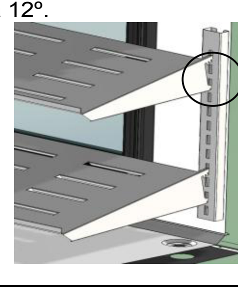
Operación



Este producto cuenta con un sistema de charolas ajustables tanto en altura como en ángulo; la capacidad estática máxima de cada charola es de **46 kg,** lo que permite una mayor versatilidad en cuanto al tamaño de producto y su exhibición.

Esto se logra sacando la charola de su ubicación y girándola levemente hasta que encaje en el siguiente paso de los dientes que se encuentran en la ménsula lateral de la charola (fig.1). existen 3 posiciones logrando un ángulo de hasta 12º.

FIG.1

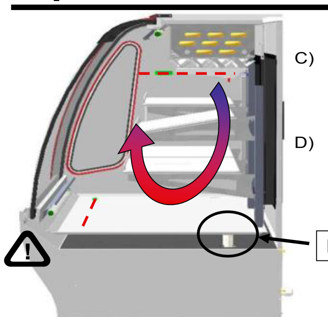


Para mejor funcionamiento de su equipo, le sugerimos lo siguiente:

A) Coloque los productos de mayor tamaño en el nivel inferior (piso) y los mas pequeños en los niveles superiores.

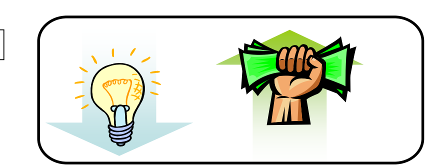
B) No coloque cartón, plásticos o cubiertas sobre las parrillas ya que obstruyen la circulación del aire.

Operación



C) No exceda los limites de carga establecidos. estos se determinarón de tal manera que permitieran un buen flujo del aire y una mayor capacidad. a su vez, respete el nivel de carga marcado en el piso, evitando el contacto con la lámpara de iluminación.

D) Trate de no obstruir los drenes que se encuentran a los costados del piso, para evitar que el agua se acumule en el interior.



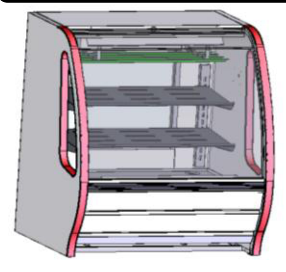
AHORRE ENERGIA:

Si su negocio opera solamente durante el día, le brindamos algunas sugerencias para ahorrar energía durante la noche: al finalizar el día, apague las lámparas de la vitrina ; cargue la vitrina con producto, de esta forma al no existir aperturas de puertas, no se presentan fugas de aire, provocando que el frío se conserve por mas tiempo. esto le permite un ahorro de energía que, aplicándolo constantemente, se traduce en un ahorro para su bolsillo.

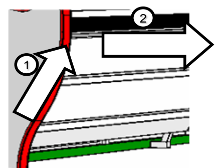
Mantenimiento y Limpieza

! **NOTA.-PARA EFECTUAR LA LIMPIEZA O MANTENIMIENTO DE SU APARATO ,COLOQUE EL CONTROL DE TEMPERATURA EN POSICION DE APAGADO (OFF) Y DESCONECTE LA UNIDAD DE LA LINEA DE ALIMENTACION , DE NO HACERLO PODRIA CAUSARLE SERIOS DAÑOS.**





Es importante que el condensador de la unidad refrigerante se encuentre libre de polvo o suciedad que evite que este tenga un buen desempeño. para lograr esto se debe de limpiar el condensador de 3 a 6 meses con una brocha suave para quitar el excedente.

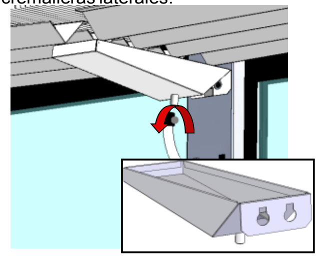


Para accesar al condensador se debe de remover la tapa frontal presionándola ligeramente hacia arriba y luego hacia fuera tal como lo indican las flechas en la figura.

Mantenimiento y Limpieza

Las charolas de exhibición y las cremalleras son fácilmente removibles para limpieza, de esta manera, una limpieza periódica garantizara que sus productos están libres de contaminación.

Para remover las cremalleras, ejerza presión hacia arriba levantándola, cuando escuche el "clic", significa que la cremallera se ha desprendido de las pijas que las sostienen, ahora empújela hacia el frente de la vitrina para removerla completamente. esta operación se debe aplicar para las cremalleras laterales.



En el caso de la cremallera central, antes de removerla se debe de asegurar que la manguera de plástico y la charola de desagüe superior se hayan removido. la manguera se puede remover aflojando el tornillo de la abrazadera sinfín y desprendiéndola. la charola de desagüe se remueve de la misma manera que las cremalleras laterales y de igual manera se debe de limpiar. una vez hecho esto, ya se puede remover la cremallera central para su limpieza.

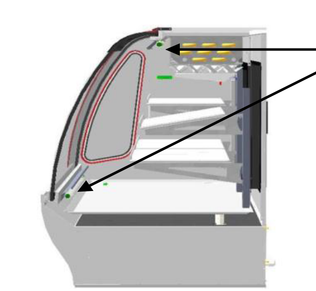
Mantenimiento y limpieza

Una vez removido todos los componentes, puede limpiar el interior de la vitrina. use esponja, franela o toalla de papel, detergente disuelto y agua, procure no dañar el sellado de las esquinas interiores ni los bordes interiores de los vidrios laterales. verifique que se han destapado los desagües interiores (cedazos) y que el tapón de la tubería de drenaje ha sido removido.



NO USE PRODUCTOS QUIMICOS CON ACEITE O AMONIACO PARA LIMPIAR LOS INTERIORES DE SU VITRINA.
EVITE EL USO DE CEPILLOS Ó FIBRAS ABRASIVAS, USE ESPONJAS O TRAPOS. NO UTILICE SOLUCIONES QUE CONTENGAN CLORO O BLANQUEADORES. UTILICE TRAPOS O ESPONJAS SUAVES.
NO SEQUE EL VIDRIO CON AIRE SECO, ESTO PODRIA OCASIONAR MANCHAS IRREVERSIBLES.
SI EL VIDRIO ESTA AUN FRIO ESPERE A QUE SE CALIENTE UN POCO ANTES DE LIMPIARLO.

Mantenimiento y Limpieza



Cambio de tira de LED

1.- Desconecte la unidad de la línea de la energía eléctrica, de lo contrario, puede sufrir lesiones.

2.- Localice la tira superior en el techo y la inferior por debajo de la charola superior de exhibición.

3.- Quite las tiras de LED, y remplacé por tiras de LED según el modelo de su aparato (ver tabla de características técnicas).

Problemas y Soluciones

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
1 Su aparato trabaja pero no enfría (si enciende lámpara y ventilador).	1.1 El voltaje no está en el rango especificado (115 +/-10% o 220+/-10% según sea el caso)	1.1 Verifique el voltaje de la línea, si está sobrecargada, elimine los aparatos que están demás, y de ser posible instale un regulador de voltaje.
	1.2 El condensador está tapado con polvo o pelusa.	1.2 Limpie el condensador con un cepillo o brocha de cerdas suaves(hacer esto por lo menos una vez al mes)
	1.3 Fuga de del sistema de refrigeración (verificar fugas de aceite en uniones y soldaduras.)	1.3 Encontrar fuga, taparla con soldadura. Cambiar filtro deshidratador por uno nuevo. Llame a un técnico especializado para hacer estas actividades.
	1.4 Humedad en el sistema y/o capilar tapado por hielo (se observa hielo en el capilar por fuera).	1.4 Hacer un barrido con nitrógeno seco. Cambiar filtro deshidratador por uno nuevo. Llame a un técnico especializado para hacer estas actividades.
	1.5 El compresor y/o sus accesorios eléctricos están averiados.	1.5 Llamar a un técnico especializado para que revise el compresor y cambie las piezas dañadas por nuevas.
2 El motor del condensador no funciona.	2.1 Esta protegido por alta temperatura	2.1 Mover el aparato a un lugar fresco y ventilado, limpiar el condensador; Si la temperatura no es alta, llame a un técnico para que revise el compresor.
	2.2 Esta quemado el motor	2.2 Desconecte el aparato y llame a un técnico para que cambie el motor por uno nuevo.
3 El aparato no funciona (ni lámparas, ni motores).	3.1 Clavija esta mal conectada.	3.1 Revise que la clavija haga buen contacto en la línea de alimentación
	3.2 Clavija en mal estado.	3.2 Reemplácelo por un cable tomacorriente nuevo.
	3.3 Cables del arnés rotos.	3.3 Llame a un técnico para que revise el arnés eléctrico.
4 El compresor "zumba" pero no arranca	4.1 Alta presión en descarga y el condensador	4.1 Desconectar el aparato 30 minutos para que se enfríe el compresor y volver a conectarlo. 4.1.2 Capilar obstruido, Llame a un técnico especializado.
	4.2 Reemplazo de accesorios eléctricos del compresor.	4.2 Reemplazo de accesorios eléctricos del compresor. Llame a un técnico de servicio especializado

Problemas y Soluciones

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
5. El aparato no funciona (ni lámparas, ni motores).	5.1 Clavija esta mal conectada. 5.2 Cables del arnés rotos.	5.1 Revise que la clavija del cable tomacorriente haga buen contacto. 5.3 Llame a un técnico para que revise el arnés eléctrico.
6 El Equipo esta trabajando de manera continua y no para o corta por temperatura.	6.1 El control digital no esta operando adecuadamente.	6.1 Llame a un técnico para que le revise el equipo.
7 El aparato no refrigera lo suficiente y no para o corta.	7.1Uso rudo del aparato (demasiadas aperturas de puerta y de mucho tiempo).	7.1 Se recomienda que se cargue durante las noches para que amanezca frío.
8 Las lámparas de iluminación interior y/o publicitarios no prenden.	8.1 Las lámparas no funcionan. 8.2 EL balastro de las lámparas está quemado.	8.1 Reemplace por lámpara nuevas, desconecte el aparato cuando haga el cambio. 8.2 Reemplace por balastros nuevos, desconecte el aparato cuando haga el cambio. verifique que las conexiones queden como indica el diagrama eléctrico del aparato. (los balastros deben ser del mismo modelo o equivalentes).
9 El evaporador se encuentra lleno de hielo y no permite el flujo de aire.	9.1 Motor de evaporador no funciona 9.2 La puerta no sella herméticamente. 9.3 Fallas en Control de temperatura.	9.1 Cambiar el motor dañado. 9.2 Cambio de empaque magnético . 9.3 Llamar a técnico de servicio.
10 Control digital Muestra leyenda A1.	10.1 Falla en sensor de cámara.	10.1 Llamar a técnico de servicio.
11 Control digital Muestra leyenda A2.	11.1 Falla en sensor de evaporador.	11.1 Llamar a técnico de servicio.
12 Control digital muestra leyenda A3.	12.1 Alta temperatura interior.	12.1 Cerrar puertas.
13 Control digital Muestra leyenda bV.	13.1 Bajo Voltaje de Alimentación al Equipo.	13.1 Revisar Voltaje en Contacto este debe de en el rango que marca la placa del equipo. 13.2 Revisar Instalación eléctrica.
14 Control digital Muestra leyenda AV.	14.1 Alto Voltaje de Alimentación al Equipo.	14.1 Revisar Voltaje en Contacto, este debe ser el rango que marca la placa del equipo. 14.2 Revisar Instalación eléctrica.
15 Receptáculo de parrilla desenergizado	15.1 Falla a tierra del receptáculo	15.1Reestablecer receptáculo mediante reset 15.2 Llamar a tecnico de servicio

Observaciones

Para venta, servicio y refacciones consulte a su distribuidor autorizado. en caso de requerir alguna refacción solicítela con el modelo y número de serie de su aparato.

Nos reservamos el derecho de cambiar cualquier especificación contenida en este manual sin previo aviso.

Talleres de Servicio Autorizados

En caso de necesitar algún servicio para su aparato diríjase con cualquiera de nuestros distribuidores mas cercano a usted. Contamos con distribuidores en toda la república mexicana.